INSECTES COLÉOPTÈRES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

Première et deuxième Décades.

Par M. le Marquis de BRÊME.

(Séance du 21 Février 1844.)

Quoique je ne prétende point attacher une trop grande importance scientifique à ce travail, je crois néanmoins qu'il peut présenter assez d'intérêt pour être offert à la Société entomologique de France. Je m'y suis proposé pour but de faire connaître le mieux possible une foule d'insectes nouveaux et remarquables, qui sont disséminés dans nos collections. J'ai l'intention de continuer ce genre de publication si ce premier essai est favorablement accueilli, et j'adresse par anticipation mes remercîments à tous les entomologistes qui voudront bien me communiquer de nouveaux matériaux.

Dans le nombre des espèces nouvelles que je décris aujourd'hui, il en est quatre qui, par leurs caractères bien tranchés et remarquables, doivent servir de types, suivant moi, à autant de nouvelles coupes génériques,

dont les premières appartiendront aux Scarabéides, savoir : les genres *Xenodorus*, *Antodon* et *Lycomedes;* enfin la quatrième viendra se placer dans les Mélolonthides, et je la désigne sous le nom d'*Anatista.*

Liste des genres auxquels se rapportent les espèces décrites dans les deux premières Décades.

Cicindela, Dromica, Anthia, Graphipterus, Erymanthus, Xenodorus, Lycomedes, Antodon, Anatista, Macraspis, Strigoderma, Zopherus, Calandra, Pteroplatus, Euriptera, Alurnus.

CICINDELA LUGUBRIS, Dej.

— Dej. Species des Coléopt., v. I, p. 39.

Nigra; supra obscura, subtus nitida; elytris leviter-punctatis, sinuose marginatis, flavescentibus, tribus ejusdem coloris lineolis ad marginem confluentibus unaque juxta suturam.

Long. 15 mill. Larg. 5 mill. *mâle.* 18 — 6 mill. *fem.*

Pl. VII, fig. 1 et 2.

Cette grande et belle espèce est encore très peu répandue dans les collections. Nous renvoyons au species de M. Dejean pour la description de la femelle et nous nous bornerons à donner ici celle du mâle accompagnée des figures bien exactes des deux sexes.

Le mâle. — Plus petit que la femelle : entièrement d'un noir mat en dessus, luisant et légèrement verdâtre en dessous. Labre convexe avec cinq dentelures antérieurement comme dans la femelle, noir avec une tache blanchâtre au milieu; mandibules grandes avec une légère tache jaune près de la base; palpes d'un jaune pâle avec le dernier article d'un noir verdâtre luisant; antennes

courtes, les quatre premiers articles d'un noir bleu brillant, et les autres d'un brun mat; tête grosse, granulée postérieurement et ridée entre les yeux; ceux-ci gros, bruns, saillants. Prothorax méplat, granulé, un peu moins gros que la tête, se rétrécissant un peu postérieurement, avec deux sillons transversaux et profonds, l'un près de l'insertion de la tête et l'autre près de la base; une ligne enfoncée longitudinale, très peu marquée dans le milieu; quelques poils blancs sur les côtés en dessous du prothorax. Elytres plus larges que la tête, parallèles, très faiblement acuminées vers le bas, subconvexes, légèrement ponctuées, ayant plusieurs taches et lignes d'une belle couleur jaune disposées de la manière suivante: un petit point au milieu de la base; une grande et longue tache recourbée vers le haut occupant l'angle huméral et s'étendant sur toute la longueur de l'élytre, parallèlement et près de son bord extérieur; cette tache, qui est plus étroite vers le milieu de sa longueur, communique avec trois lignes très minces, subparallèles, qui se dirigent obliquement vers la suture sans l'atteindre; enfin une dernière ligne très mince près de la suture, partant seulement du tiers antérieur de l'élytre et s'étendant jusqu'au bas. Tout le dessous et les pattes d'un beau noir bleu luisant avec quelques reflets cuivrés; des poils blanchâtres sur les côtés de l'abdomen et sur les cuisses.

Du Sénégal.

Dromica gigantea. (Melly, Collection.)

Obscuro-cuprea; capite, prothorace rugosis, plicatis: elytris ovalis, elongatis, subacuminatis; sex costis secundum longitudinem postice obliteratis; interstitiis fossulatis, nitido-æneis; una ad utrumque marginem posticum macula alba rotunda; pedibus virido-cupreis.

Long. 25 mill. Larg. 9 mill.

Pl. VII, fig. 3.

Cette superbe espèce est entièrement d'un brun cuivreux brillant, avec quelques faibles reflets violâtres. Labre noir avec une légère tache jaune longitudinale au milieu; il est avancé et convexe; mandibules fortes et saillantes, avec une tache jaune à leur base; palpes jaunâtres avec les derniers articles bruns; les quatre premiers articles des antennes subcylindriques et d'un noir luisant, les suivants méplats et d'un noir mat. Tête grosse et granulée, déprimée sur le vertex, d'un brun cuivreux en dessus et bleu violâtre en dessous; yeux saillants, d'un brun clair. Prothorax fortement rugueux en dessus et lisse en dessous, moins large que la tête, se rétrécissant un peu en arrière : deux sillons transversaux près des bords antérieurs et postérieurs et trois autres dépressions longitudinales, dont deux latérales et une au milieu; écusson grand et lisse. Elytres ovales, convexes, très étroites antérieurement, se dilatant brusquement ensuite et se terminant en une pointe obtuse, légèrement relevée; elles ont chacune six côtes élevées qui s'oblitèrent vers le bas, et une petite tache marginale blanche, ovale, près de l'extrémité postérieure; les interstices entre les côtes sont fossulés, ou entièrement couverts de gros points enfoncés, irréguliers, d'un cuivreux brillant; ces fossettes s'effacent par le bas, où elles ne présentent plus qu'une rugosité d'un noir mat. Tout le dessous du corps luisant, d'un noir à reflets violâtres; pattes longues, légèrement pubescentes et d'un bleu cuivreux brillant.

Cette espèce se trouve au Port-Natal. Collection de M. Reiche et celle de M. Melly.

GRAPHIPTERUS WESTWOODII (Melly. Col.)

Niger; in utroque verticis latere macula longitudinali albo-flavescenti. Prothoracis, elytrorum margine albo flavescenti; in elytris antice et postice intus recurrenti; in sutura macula postica rotundata.

Long. 19 mill. Larg. 9 mill.

Pl. VII, fig. 6.

Cet insecte est large et plat, d'un noir profond et velouté en dessus, luisant en dessous. Labre avancé, échancré au milieu, ayant de chaque côté et en avant deux petits points enfoncés; mandibules longues et saillantes; les trois premiers articles des antennes testacés, les suivants d'un noir mat et légèrement pubescents. Tête ronde, peu convexe en dessus, fortement ponctuée; épistome échancré antérieurement et présentant au milieu une dépression profonde et arrondie; yeux saillants et bruns; vertex faiblement bombé, ayant de chaque côté une ligne formée par un duvet très court et jaunâtre s'étendant longitudinalement en arrière des yeux. Prothorax convexe, rebordé, ponctué, fortement cordiforme, échancré latéralement vers le bas, très étroit en arrière, avec une faible côte longitudinale au milieu; les angles antérieurs saillants et embrassant la tête; son bord postérieur est échancré et il est entièrement couvert en dessus d'un duvet jaunâtre et serré, à l'exception d'une large bande longitudinale au milieu qui est noire et dénudée : cette bande se rétrécit un peu vers le bas; dessous et côtés du prothorax garnis de poils blancs rares et courts. Elytres ovales et plates, faiblement dilatées postérieurement de

chaque côté; elles sont marginées, entourées d'une bande d'un duvet jaunâtre; cette bande s'élargit en arrière sur chaque élytre près de la base en forme d'angle saillant, et postérieurement, vers les deux tiers de sa longueur, de manière à former une autre tache saillante et recourbée, n'atteignant pas cependant la suture; enfin une dernière petite tache ronde de la même couleur sur la suture, touchant au bord inférieur de l'élytre; tout le dessous et les pattes d'un noir profond.

Du Port-Natal. Collection de M. Reiche et celle de M. Melly.

Anthia Melly. (Reiche. Coll.)

Atra; elytris lævibus; maculis humeralibus margineque postico albo-tomentosis.

Long. 31 mill. Larg. 12 mill.

Pl. VII, fig. 4.

Cette espèce ressemble beaucoup à l'*A. homoplata*, près de laquelle elle viendra se placer.

Entièrement d'un noir profond. Tête allongée sur laquelle on distingue quelques points enfoncés rares et épars; une dépression transversale entre les antennes, et deux autres longitudinales, irrégulières et larges entre les yeux; labre arrondi, très avancé, avec une impression transversale à sa base; extrémités du dernier article des palpes bruns; les quatre premiers articles des antennes d'un noir luisant, les autres d'un brun foncé et mat. Prothorax rebordé, cordiforme, convexe, coupé carrément à ses deux extrémités, avec quelques points enfoncés, rares

et peu visibles, une très légère dépression sur le milieu et une ligne longitudinale très fine au centre; écusson en triangle très ouvert, déprimé au milieu, rugueux, et avec son extrémité postérieure luisante et lisse. Elytres ovales, convexes, avec quelques traces d'une ponctuation alignée à peine visible; quelques autres points enfoncés un peu plus gros jetés irrégulièrement, et enfin une rangée marginale de points enfoncés plus gros. Sur chaque élytre et près du bord huméral une tache ronde et blanche, et une bande étroite marginale de la même couleur, commençant vers le milieu de l'élytre et se terminant en pointe vers l'extrémité près de la suture. Pattes et dessous du corps d'un noir luisant.

Du Port-Natal. Collection de M. Reiche et celle de M. Melly.

ANTHIA ALVEOLATA. (Melly. Coll.)

Atra, depressa; elytris nitidis cum costis elevatis postice obliteratis; interstitiis ordinate alveolatis, testaceo-tomentosis.

Long. 30 mill. Larg. 19 mill.

Pl. VII, fig. 5.

D'un noir mat en dessus et luisant en dessous. Tête médiocrement large et aplatie, ovale, ponctuée, avec deux enfoncements longitudinaux entre les antennes et un sillon transversal en arrière des yeux formant un étranglement bien marqué. Labre avancé, arrondi et convexe; antennes d'un noir mat. Prothorax cordiforme, fortement rétréci postérieurement, ponctué, faiblement convexe, rebordé; il a au milieu une large dépression

longitudinale et irrégulière qui n'atteint pas tout à fait le bord supérieur et va en diminuant de longueur vers le bas; au centre de cette dépression une ligne enfoncée, longitudinale à peine visible. Elytres ovales à peine convexes, tronquées un peu obliquement et aplaties vers le bas, ayant chacune sept lignes élevées qui s'oblitèrent près de l'extrémité postérieure, et dont la deuxième et la quatrième n'atteignent environ que le tiers de la longueur des élytres : ces lignes offrent entre elles des sillons larges et creux, divisés par des cloisons ou côtes transversales moins hautes que les longitudinales, et formant une rangée de grosses fossettes ou alvéoles, dont le fond est d'un noir testacé et tomenteux; ces fossettes diminuent de grosseur en s'approchant du bord extérieur de l'élytre, et s'effacent tout à fait vers le bas, tout le dessous du corps d'un noir luisant.

Collection de M. Reiche et celle de M. Melly. Habite le Port-Natal.

ERYMANTHUS. Klug.

E. VARIOLATUS, De Brême.

Flavo-testaceus, nitidus, fusco-maculatus. Elytris postice dilatatis, variolosis, infra regionem humeralem duabus maculis, postice tribus pustulis albo fasciculatis; in sutura postica uno penicillo nigro.

Long. 18 mill. Larg. 6 mill.

Pl. VII, fig. 7.

Cette espèce remarquable appartient je crois, à la nouvelle coupe générique introduite par M. Klug dans sa

monographie des Clairons, adoptée également par M. le marquis Spinola, et dont on ne connaissait jusqu'ici qu'une espèce, l'*E. gemmatus*, Klug.

Allongé, subcylindrique, entièrement d'un jaune testacé assez foncé et luisant, légèrement pubescent. Tête subcarrée, convexe en dessus, déclive en avant, à peine visiblement ponctuée; deux points enfoncés entre les yeux; ceux-ci gros, saillants et noirs; mandibules noires; deux petites taches noires en arrière des yeux; les trois derniers articles des antennes d'un noir mat. Prothorax subcarré, ponctué, avec une forte dépression transversale à la moitié de sa longueur, immédiatement derrière laquelle est un fort rétrécissement terminé par une autre ligne enfoncée et transversale; une petite tache noire antérieurement de chaque côté du prothorax et trois autres petites taches de la même couleur sur les côtés près du bord postérieur; enfin supérieurement et au centre un gros point noir enfoncé. Ecusson noir. Elytres un peu plus longues à leur base que le prothorax, à peine visiblement échancrées latéralement vers la moitié de leur longueur, dilatées postérieurement et arrondies du bas; angles huméraux faiblement saillants et arrondis; ces élytres sont légèrement pubescentes, convexes, irrégulièrement variolées jusqu'à la moitié de leur longueur et tuberculées postérieurement; sur chaque élytre et sous la région humérale, une tache noire assez grande, irrégulière près du bord extérieur, et une autre très petite tache près de l'écusson; postérieurement trois gros tubercules offrant à leur centre un faisceau de poils jaunâtres; enfin un dernier petit faisceau de poils noirs sur la suture près du bord postérieur. Fémurs jaunâtres avec deux bandes brunes transversales; tibias brunâtres; tout le dessous luisant avec de nombreuses taches brunes; les

quatre premiers segments de l'abdomen avec une bande brune.

Ma collection et celle de M. Reiche. Habite l'intérieur du Sénégal.

Genre XENODORUS. De Brême.

Pl. VII, fig. 8, *a* à *f*.

CARACTÈRES.

Tête petite; le mâle portant sur le vertex une corne récurve, bifide et canaliculée. *Epistome* triangulaire, saillant, sa pointe antérieure subaiguë et légèrement récurve, les deux angles latéraux saillants en avant des yeux; *labre* petit, caché sous l'épistome; *mandibules* coniques, saillantes, non dentées, obtuses, subcanaliculées à leur face supérieure et légèrement recourbées en dehors; *mâchoires* allongées; lobe intérieur mince, arrondi, submembraneux, faiblement cilié; l'extérieur court, presque entièrement soudé au premier; *palpes maxillaires* longs, le troisième est un peu échancré en dedans et le dernier est en ovale allongé et subaigu ; menton en cône tronqué, faiblement échancré latéralement à sa partie antérieure; *languette* cachée; *palpes labiaux* de trois articles cylindriques dont le dernier est long et ovale; *antennes* brisées, courtes, de dix articles, le basilaire gros, long et renflé à son extrémité; les deux suivants aussi longs que les quatrième, cinquième, sixième et septième réunis; massue de trois articles dilatés, arrondis et feuilletés ; *prothorax* profondément creusé en dessus et au milieu, présentant deux fortes cornes saillantes dirigées en avant.

Ce genre me semble devoir former un passage entre les vrais *Oryctes* et les Scarabés proprement dits, et il se placera auprès du genre *Phylognathus* d'Eschscholtz.

XENODORUS JANUS, Fabricius.

Geotrupes Janus, Fab. Syst. eleut., I, p. 9.
Scarabœus Leonidas, Dej. Catal., p. 167.

Nitido-fuscus; capitis cornu recurvo, intùs canaliculato, bidentato; thorace excavato, bidentato; elytris punctato-striatis.

Long. 23 mill. Larg. 12 mill. Mâle.

Pl. VII, fig. 8 et 9.

Entièrement d'un brun noirâtre et luisant. Tête petite, portant sur le vertex une longue corne récurve et subaplatie, canaliculée, rugueuse et pubescente à sa face interne, lisse extérieurement; elle se rétrécit considérablement vers le milieu et se dilate ensuite fortement à son extrémité qui est bifide. Prothorax rebordé, ponctué, transverse, arrondi latéralement, faiblement rétréci en arrière de chaque côté et subsinué postérieurement; il présente en dessus deux fortes cornes ou saillies dirigées en avant, très larges à leur base et se terminant en pointe subaiguë; elles sont divisées par une excavation très profonde, creusée en gouttière longitudinale. Elytres subparallèles, arrondies du bas, convexes et avec de gros points enfoncés; tout le dessous d'un brun un peu plus clair. Pattes noirâtres et luisantes. Le mâle.

La femelle est ordinairement de la même taille que le mâle; sa tête est déprimée et le vertex, qui est creusé en arrière, ne présente en avant qu'une très petite saillie ou corne légèrement bifide. Prothorax convexe, plus fortement ponctué que celui du mâle, ayant au dessus une

large impression en forme de V, qui se termine en avant par une côte ou arrête transversale légèrement saillante; le reste comme dans l'autre sexe.

Cette espèce habite la côte de Guinée. Dans le nombre des individus qui en furent rapportés dernièrement, il s'est trouvé un mâle non entièrement éclos ou dépouillé de l'enveloppe sous laquelle il subissait sa dernière métamorphose; cet individu, qui m'a été communiqué par le Muséum d'histoire naturelle de Paris, offre cette particularité, que la tête, le prothorax et les tarses, moins un seul, sont presque entièrement dégagés, tandis que l'abdomen semblerait être encore à une période bien plus reculée de développement; cette nymphe est d'un jaune d'ocre foncé.

Genre LYCOMEDES, De Brême.

Pl. VIII, fig. 1, *a* à *e*.

CARACTÈRES.

Tête petite, subcarrée; celle du mâle portant une corne récurve, canaliculée, dentée et bifide; *épistome* saillant, garni en dessous de poils jaunes et épais cachant le labre; *mandibules* fortes, recourbées en dehors, profondément tridentées; *mâchoires* allongées, ciliées, recourbées, lobe extérieur se terminant en une pointe bifide et subcornée; une petite dent recourbée en dedans, le lobe interne non saillant et peu ou point visiblement séparé de l'extérieur; *palpes maxillaires* de quatre articles : les trois premiers cylindriques, le dernier plus long, ovalaire et subaigu; *menton* allongé, lanciforme, cilié, et se terminant en une pointe aiguë; *languette* petite, légèrement bifide, garnie de longs poils jaunes et dépassant un peu de chaque côté l'extrémité du menton; *palpes labiaux* de trois arti-

cles dont le dernier est ovalaire et aussi long que les deux premiers réunis : *antennes* brisées, courtes, de dix articles : le basilaire long et pyriforme, les six suivants cylindriques ; massue formée de trois articles minces, ovalaires, feuilletés ; *prothorax* armé supérieurement dans le mâle d'une corne droite, longue, applatie ; *tibias* antérieurs très forts, échancrés antérieurement, bidentés et épineux à leur extrémité ; derniers articles des tarses renflés, recourbés et dentés en dedans ; crochets robustes et dentés. Les deux premiers segments de l'abdomen présentent dans le mâle et à leur bord postérieur une forte saillie transversale ou bourrelet arrondi ; cette saillie est beaucoup plus forte au deuxième segment et elle va en diminuant de chaque côté ; les autres segments sont lisses.

Ce genre formera une nouvelle division dans les Scarabéides.

LYCOMEDES REICHEI, De Brême.

Obscuro-testaceus; supra nitido-cinereo-velutinus; subtus pilosus; capitis cornu dentato recurvo intus canaliculato, apice bifido: thoracis cornu recurvo erecto obtuso complanato, apice subrecurvo; elytris in ordinate punctatis.

Fœmina : thorace mutico, glabro, alte punctato.

Long. 30 mill. Larg. 16 mill.

Pl. VIII, fig. 1, mâle, 2 femelle.

Entièrement d'un brun testacé plus ou moins roux et couvert d'une sorte de pubescence formant des reflets veloutés d'un gris cendré luisant. Tête subcarrée, portant en dessus une corne récurve d'un brun luisant, apla-

tie latéralement sur le vertex à sa base, où elle offre une dent légèrement bifide; cette corne, qui est canaliculée à sa face interne, s'élargit un peu vers son extrémité, qui est profondément bifide. Prothorax fortement convexe, arrondi latéralement, beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière; angles antérieurs petits, mais un peu saillants et embrassant les yeux; les postérieurs arrondis; bord postérieur subsinué; le prothorax est armé en dessus d'une corne longue, droite, légèrement penchée en avant, aplatie, et s'élargissant un peu à son extrémité, qui est un peu plus épaisse, arrondie et faiblement repliée, moins visiblement en arrière qu'en avant, et présentant de ce côté et au milieu une très petite échancrure. Ecusson grand, en ovale tronqué. Elytres convexes, sinuées antérieurement et arrondies du bas; angles huméraux arrondis, faiblement relevés en bosse au dessus : deux autres bosses plus saillantes vers le bas près de la suture et des angles postérieurs : ces élytres sont parsemées de points enfoncés irrégulièrement disposés. Tout le dessus et les pattes brunes, avec des poils assez longs et jaunâtres; avant-dernier segment de l'abdomen bordé dans toute sa longueur par une bande d'un jaune roux luisant.

La femelle, beaucoup plus petite que le mâle, est d'un brun plus foncé; les élytres seules offrent quelques reflets grisâtres moins clairs que dans le mâle : sa tête et son prothorax sont mutiques; l'épistome est beaucoup plus allongé que dans l'autre sexe et se rétrécit vers l'extrémité, qui est bifide et légèrement relevée; toute la tête est fortement rugueuse et offre sur le vertex une élévation à peine apparente. L'épicrâne est bombé, luisant et ponctué. Prothorax d'un brun foncé luisant, parsemé de nombreux points enfoncés très gros et peu profonds.

Ecusson luisant et ponctué. Elytres comme dans le mâle avec des traces de stries longitudinales enfoncées et irrégulières, et une ponctuation rare mais beaucoup plus alignée que dans le mâle.

Le mâle de cette espèce fait partie du cabinet de M. Reiche; il a été trouvé sur un tronc d'arbre à Chucuri dans la province de Soccora (Nouvelle-Grenade.) Je ne possède que la femelle dans ma collection.

Genre ANTODON, De Brême.

Pl. VIII, fig. 4, *a* à *g*.

CARACTÈRES.

Tête transverse, déprimée sur le vertex et portant en avant une corne récurve, aplatie et trifide à son extrémité; *épistome* carré, saillant, infléchi, recouvrant le labre; *mandibules* subcarrées, tridentées à leur sommet extérieur, avec un appendice membraneux à leur partie latérale interne; *mâchoires* allongées, subcornées; lobe extérieur sécuriforme, plat, arrondi à sa partie interne et finement dentelé; le lobe interne est très petit, aigu, un peu recourbé, inerme et submembraneux; *palpes maxillaires* dépassant de beaucoup l'extrémité du grand lobe; les trois premiers articles très petits, arrondis et cylindriques, le dernier long, pyriforme et faiblement tronqué à son extrémité et enflé à sa base; *menton* lanciforme, en pointe subaiguë, arrondi postérieurement; *languette* à peine visible, non saillante; *palpes* courts, le dernier article gros à sa base, cylindrique et subaigu ; *antennes* brisées, courtes, de dix articles, dont le premier est long et pyriforme, les six suivants courts et ronds, et les trois derniers longs, formant une massue feuilletée. Ces arti-

cles sont arrondis en dehors et subéchancrés en dedans; *pattes* très robustes; les tibias antérieurs du mâle présentent à la partie extérieure trois fortes épines et une autre intérieurement à l'insertion du tarse; *tarses* robustes, ciliés, les quatre premiers articles courts, le terminal long, recourbé, renflé à l'extrémité et denté intérieurement; *crochets* doubles, très robustes.

Ce genre est fort remarquable surtout par la forme de ses mâchoires et de ses mandibules; c'est une nouvelle section à introduire dans les Scarabéides.

ANTODON BURMEISTERI, De Brême.

Fusco-cupreus, pubescens; capitis cornu recurvo intus canaliculato piloso, rugoso, apice dilatato tridentato; prothorace granulato, margine dentato gibboso, in medio duobus tuberculis connatis; elytris glabris, nitido-flavo-testaceis, rarissime inordinate punctatis.

Fœmina : capite, prothorace muticis.

Long. 26 mill. Larg. 15 mill.

Pl. VIII, fig. 4.

D'un brun cuivreux, pubescent. Tête transverse, rugueuse, avec deux saillies subcornées en avant des yeux, ceux-ci d'un jaune très clair; épicrâne déprimé, couvert de poils d'un jaune sale et courts; antérieurement et presque sur l'épistome une corne récurve, courte, canaliculée, élargie à son extrémité, qui est trifide; elle offre à sa face antérieure, qui est rugueuse, deux côtes ou arêtes longitudinales; sa face extérieure est lisse, luisante et ponctuée. Prothorax trapéziforme, transverse, rebordé

et dentelé sur ses bords, convexe, plus étroit antérieurement que postérieurement, angles antérieurs petits, mais saillants; les bords latéraux présentent au milieu une forte saillie arrondie; tout le dessus du prothorax est fortement rugueux et parsemé de poils jaunâtres et courts : il offre sur le milieu et antérieurement une gibbosité ou élévation surmontée par deux tubercules dénudés, rapprochés, quoique séparés par un petit sillon. Ecusson pubescent et pointillé. Elytres d'un beau jaune d'ocre, luisantes, glabres, irrégulièrement ponctuées; parfaitement arrondies du bas et faiblement de chaque côté, sensiblement aplatie latéralement vers le bord sous les angles huméraux ; ceux-ci subarrondis ; une bosse au bas de chaque élytre près de la suture : tout le dessous d'un brun cuivreux et pubescent.

Ce bel insecte habite le Brésil : le seul individu mâle que je connaisse fait partie de ma collection et je dois à M. L. Buquet la communication de la femelle; elle ne diffère du mâle que par son épistome, qui est sensiblement échancré latéralement; sa tête et son prothorax sont presque entièrement glabres, ce dernier ne présentant pas de traces de tubercules; la ponctuation des élytres est plus régulièrement alignée que dans le mâle.

MACRASPIS PRETIOSA, De Brême.

Nitidissimo-æneo-viridis; elytris nitido-testaceis, striato punctatis.

Long. 31 mill. Larg. 17 mill.

Pl. VIII, fig. 3.

Glabre, d'un beau vert métallique et luisant avec des

reflets rougeâtres et dorés sur la tête, le prothorax et l'écusson, qui sont à peine visiblement ponctués. Antennes et palpes noirâtres. Prothorax convexe, transverse, rebordé. Elytres faiblement rétrécies du bas, arrondies, d'une belle couleur testacée et luisante; elles sont couvertes d'une ponctuation rapprochée et alignée, plus distante vers les côtés; de chaque côté de la suture deux bandes lisses à peine visiblement élevées.

De Bogota (Colombie). Ma collection.

STRIGODERMA FULGICOLLIS, De Brême.

Obscuro-viridis, nitida; capite, prothorace nitido-auratis; elytris striatis; scutello lœvi; in mesothoracis latere macula aurata; pedibus anticis et mediis testaceis; femoribus posticis auratis; abdomine testaceo.

Long. 14 mill. Larg. 6 1/2 mill.

Pl. VIII, fig. 6.

D'un vert foncé et luisant. Tête convexe, allongée, rugueuse; épistome saillant, arrondi latéralement et violâtre; vertex doré avec un bord vert en arrière très étroit; antennes et palpes verdâtres. Prothorax d'une belle couleur d'or rougeâtre; il est convexe, échancré antérieurement et arrondi à son bord postérieur, beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière; il est profondément et irrégulièrement sillonné sur les côtés en dessus par des dépressions obliquolongitudinales, une ligne faiblement enfoncée sur le milieu. Ecusson finement ponctué. Elytres subconvexes, rétrécies en arrière, faiblement arrondies sur les côtés, plus larges à leur base que le protho-

rax : elles offrent de nombreuses stries longitudinales, serrées et profondes. Abdomen dépassant l'extrémité postérieure des élytres; il est d'un brun roux ainsi que les pattes antérieures et intermédiaires : les inférieures ont les fémurs dorés, les tibias et les tarses d'un vert bleuâtre.

Rapporté de Colombie par M. Justin Goudot. Ma collection.

Strigoderma insignis, De Brême.

Obscuro-cyanea, nitida; prothoracis margine aurato; in mesothoracis latere macula aurata; elytris striatis; scutello lævi; femoribus posticis auratis.

Long. 15 mill. Larg. 7 mill.

Pl. VIII, fig. 5.

Cette jolie espèce ressemble beaucoup à la précédente. D'un bleu très foncé et luisant, plus vif et brillant sur le prothorax, qui est marginé latéralement ou bordé par une tache jaune d'or brillante; cette tache est beaucoup plus large vers la base que du côté de la tête. Deux taches dorées sur les bords latéraux du mésothorax; fémurs postérieurs de la même couleur. Tout le dessous y compris l'abdomen et les pattes d'un vert bleu luisant; élytres striées comme dans l'autre espèce.

Rapporté de Colombie par M. Justin Goudot. Ma collection.

Genre ANATISTA, De Brême.

Pl. IX, fig. 1, *a* à *d*.

CARACTÈRES.

Epistome saillant et allongé; *mandibules* médiocres, fai-

blement recourbées, bidentées, ciliées antérieurement; *mâchoires* submembraneuses; lobe externe subcylindrique et ovalaire, bifide à l'extrémité, cilié; l'externe très petit, court, se terminant en une pointe aiguë mais à peine saillante; *palpes maxillaires* filiformes, de quatre articles cylindriques; le premier est le plus court, le deuxième un peu plus court que le troisième, enfin le quatrième beaucoup plus long que les autres et terminé en pointe légèrement tronquée; *menton* cilié, subcarré, légèrement échancré antérieurement, angles extérieurs très faiblement saillants; *palpes labiaux* de trois articles dont le premier est très petit, le deuxième sécuriforme et le dernier long, cylindrique et ovalaire; *épistome* très saillant, en carré allongé, faiblement relevé à son bord antérieur, recouvrant et dépassant le labre; *antennes* très grandes, brisées, pubescentes, insérées comme dans les autres Mélolonthides en avant des yeux: elles sont composées de dix articles dont le basilaire est cylindrique et mince à son insertion du côté de la tête et fortement arrondi et dilaté en forme de hache à sa partie antérieure; les quatre suivants moniliformes; massue composée de cinq articles feuilletés dont les deux premiers sont minces, courts, d'inégale longueur et pointus; les trois derniers très longs, recourbés en dedans en forme d'arc; *pattes* robustes; les fémurs antérieurs aplatis, tridentés extérieurement; *tibias* postérieurs gros, subcylindriques, épineux; tarses filiformes; crochets allongés.

ANATISTA LAFERTEI, De Brême.

Nitido-brunneo-subcuprea, subtus pilosa; clypeo elongato, quadrato; antennis grandibus foliaceis. Capite, thorace subviridibus punctatissimis; scutello piloso; elytris nitidis, striato-punctatis.

Long. 33 mill. Larg. 16 mill.

Pl. IX, fig. 1.

D'un brun roux luisant avec quelques reflets métalliques. Tête à peine convexe, fortement ponctuée, d'un vert foncé. Epistome plat, coupé carrément en avant et faiblement relevé sur ses bords, arrondi de chaque côté; il est aussi long que la tête : yeux bruns, saillants ; antennes pubescentes, d'un brun roux. Prothorax transverse, ponctué, convexe, d'un brun cuivreux luisant et verdâtre, il est rebordé, légèrement échancré en avant, subsinueux postérieurement et arrondi sur les côtés : écusson grand, arrondi, fortement ponctué, pubescent. Elytres subovales, arrondies postérieurement, convexes; angles huméraux arrondis, un peu relevés en bosse en dessus ; une autre bosse près de la suture au bas des élytres : ces dernières sont luisantes, d'un testacé foncé, avec de nombreuses stries longitudinales enfoncées et irrégulières; elles présentent en outre des rugosités et des rides formées par de nombreuses élévations et dépressions rapprochées. Tout le dessous du corps et les pattes pubescents et d'un brun cuivreux quelquefois un peu verdâtre; le sixième segment de l'abdomen largement bordé de jaune clair.

Cette magnifique espèce a aussi été rapportée de la Nouvelle-Grenade par M. J. Goudot ; il l'a trouvée volant vers le soir dans les régions tempérées des montagnes du Quindiu.

ZOPHERUS BREMEI, Guérin.

— Guérin, *Revue Cuv.* 1844, p. 18.

Ater, elongatus, granulatus, subter albo-luteus : in prothorace tribus

largis fasciis longitudinalibus atris; in elytris pluribus tuberculis nigris inæquali magnitudine; in posteriore femorum parte duobus lineis longitudinalibus albo-luteis.

Long. 42 mill. Larg. 15 mill.

Pl. XI, fig 2.

Noir, allongé, couvert en dessus d'une sorte de concrétion d'un blanc jaunâtre, à l'exception du devant de la tête, de trois bandes longitudinales sur le prothorax, et de plusieurs grands et petits tubercules sur les élytres; toutes ces parties réservées sont noires, dénudées et luisantes. Dessous des fémurs et des tibias offrant deux lignes longitudinales jaunâtres; enfin de gros points enfoncés de la même couleur sur les parties antérieures du prothorax et du premier segment abdominal; le dernier de ces segments offre de chaque côté un profond sillon transversal et arqué. Elytres convexes, terminées postérieurement et près de la suture par deux mamelons tuberculés.

Ce superbe insecte, que M. Guerin a bien voulu me dédier, fait partie de ma collection : il a été rapporté de la Nouvelle-Grenade par M. Justin Goudot. Il habite les régions chaudes de cette contrée.

Calandra aurofasciata, De Brême.

Atra, fusca, subvelutina; elytris striatis, lineatis; in dimidia antica parte fascia luteo aurata.

Long. 16 mill. Larg. 7 mill.

Pl. IX, fig. 7. *e*.

D'un noir mat velouté. Tête lisse, entièrement d'un

noir profond. Prothorax aplati, très rétréci en avant, arrondi sur les côtés, bord postérieur sinué. Ecusson allongé, lisse et noir. Elytres aplaties, fortement rétrécies postérieurement, plus larges que le prothorax à leur base ; angles huméraux arrondis, noirs : elles sont sillonnées longitudinalement par neuf stries noires profondément enfoncées, parallèles et régulières; la moitié transversale antérieure des élytres est d'un jaune d'ocre vif, la partie inférieure d'un noir velouté. Tout le dessous du corps et les pattes noirs.

Colombie : ma collection.

PTEROPLATUS TRANSVERSALIS, De Brême.

Nitido-niger, subpubescens; elytris dilatatis, nigro cyaneis granulatis, una costa secundum longitudinem postice obliterata; in medio fascia transversa lutea.

Long. 16 mill. Larg. 7 1/2 mill.

Pl. IX, fig. 3.

Tête et prothorax d'un noir profond et velouté; une tache jaune et carrée sous le menton; antennes noires; le prothorax est très légèrement caréné, longitudinalement et arrondi sur les côtés. Ecusson petit, noir et velouté. Elytres rétrécies supérieurement, quoique plus larges à leur base que le prothorax, s'élargissant beaucoup vers le bas, qui est arrondi et foliacé: elles sont granulées et d'un beau bleu luisant, leurs angles huméraux sont arrondis et un peu relevés en dessus en une bosse qui donne naissance de chaque côté à une côte saillante, longitudinale, parallèle à la suture, mais n'atteignant pas le bas des élytres; enfin vers la moitié de

la longueur de ces dernières, une bande transversale étroite, dentelée, d'un beau jaune d'ocre. Tout le dessous noir et luisant.

Ma collection. De Bogota (Colombie).

PTEROPLATUS NIGRIVENTRIS, De Brême.

Subter luteus; sublus niger cum maculis luteis; in prothoracis secundum longitudinem lineis media et laterali nigris; elytris pallido luteis, sub pubescentibus, postice dilatatis, subcostatis; femorum priori parte lutea.

Long. 18 mill. Larg. 8 mill.

Pl. IX, fig. 4.

D'un jaune d'ocre terne; pubescent en dessus; extrémité des mandibules et palpes noirs; vertex et antennes de la même couleur : dessous de la tête d'un jaune luisant; yeux noirs. Prothorax jaune tant en dessus qu'en dessous avec trois lignes longitudinales noires, une en dessus au milieu et une de chaque côté; il est plus étroit antérieurement qu'à sa base et subcaréné de chaque côté. Ecusson jaune. Elytres rétrécies antérieurement, un peu plus larges que le prothorax, sensiblement dilatées à leur partie postérieure, qui est arrondie et foliacée : elles sont pubescentes et d'un jaune d'ocre terne; elles présentent de chaque côté deux côtes saillantes longitudinales, qui s'oblitèrent vers le bas; angles huméraux arrondis et relevés en dessus en bosse. Tout le dessous noir, moins une large tache subovale entre les pattes intermédiaires et postérieures : partie antérieure des fémurs jaune, le reste des pattes noir.

De Bogota (Colombie). Ma collection.

EURIPTERA VENUSTA, De Brême.

Nigra; prothoracis margine sanguineo-rubro; elytris transverse bipartitis, antice sanguineo-rubris, postice nigris.

Long. 12 1/2 mill. Larg. 4 mill.

Pl. IX, fig. 8.

D'un noir profond subveloutė. Tête petite, ronde, noire, ponctuée; épistome noir, saillant et ponctué : deux fossettes entre les antennes sur le vertex. Prothorax triangulaire, fortement rétréci en avant, bord postérieur subsinué; il est pubescent, noir et largement marginé de rouge vif sur chacun des côtés et en dessus de façon à ne laisser supérieurement au milieu qu'une étroite bande noire longitudinale, presque lisse et dénudée. Ecusson noir. Elytres subconvexes, parallèles, un peu plus larges à leur base que le prothorax; subarrondies postérieurement où elles se terminent chacune par deux petites pointes épineuses : elles sont pubescentes, très-finement ponctuées; leur moitié transversale antérieure d'un beau rouge pourpre vif, et l'inférieure d'un noir profond. Tout le dessous d'un noir luisant.

Ma collection. Habite le Brésil.

ALURNUS UNDATUS, (Reiche. Collect).

Nitido-nigro-cyanea; prothorace punctatissimo; elytris leviter punctatis; in utroque juxta basim una macula lutea et postice duobus fasciis luteis obliquo-transversis, sinuosis, ad suturam confluentibus.

Long. 25 mill. Larg. 12 mill.

Pl. IX, fig. 6.

D'un noir bleu luisant; allongé, glabre. Tête transverse, rugueuse; yeux noirs; antennes noir-bleu. Prothorax fortement convexe et un peu bosselé en dessus; il est d'un noir un peu plus bleuâtre que le reste du corps et sinué à son bord postérieur: ses angles antérieurs sont arrondis. Ecusson grand, arrondi et lisse. Elytres convexes, ovales, luisantes, ponctuées, un peu allongées postérieurement, avec les bords un peu relevés: deux fortes bosses de chaque côté sur la région humérale; angles huméraux arrondis; les élytres sont d'un noir bleu-violâtre et elles offrent sur chacune d'elles une large tache jaune isolée à leur base et deux larges bandes obliquotransversales de la même couleur: ces bandes sont subsinuées, elles atteignent la suture par où elles communiquent entre elles: la bande supérieure ne touche pas le bord de l'élytre; l'inférieure s'étend étroitement en haut et en bas le long du bord des élytres: la partie postérieure de celles-ci est noir-bleue ainsi que tout le dessous, qui est luisant.

De la Colombie. Collection de M. Reiche.

Alurnus cyaneus, De Brême.

Obscuro-cyanea, nitida; prothorace punctatissimo; elytris fossulatis, dilatatissimis, subcomplanatis, utrinque juxta suturam quatuor costis elevatis; fascia lutea transversa sinuata; metathorace rubro maculato; abdomine, pedibusque brunneis.

Long. 14 mill. Larg. 13 mill.

Pl. IX, fig. 5.

Arrondi, dilaté, d'un beau bleu foncé très brillant.

Tête petite, transverse, rugueuse; yeux noirs; premier article des antennes noir et luisant, les autres pubescents et bruns. Prothorax transverse, à peine convexe, triangulaire, fortement ponctué, d'un noir bleu, subarrondi sur les côtés; angles antérieurs subsaillants et aigus. Ecusson petit et arrondi. Elytres arrondies, rebordées, à peine convexes près de la suture, foliacées vers les bords, dilatées postérieurement et coupées carrément vers le bas; elles sont d'un beau bleu luisant et elles offrent sur chacune d'elles quatre côtes un peu élevées, parallèles à la suture, dont chaque interstice est occupé par deux rangées ou séries de fossettes subtransverses et profondes; le reste des élytres est irrégulièrement fossulé; le bord est un peu dentelé à la région humérale : enfin sur chaque élytre et au milieu une bande transverse, jaune, sinueuse, touchant au bord extérieur et à la suture. Tout le dessous brun ainsi que les pattes; une tache rougeâtre sur le métathorax; segments de l'abdomen bordés latéralement de jaunâtre.

De Colombie. Ma collection.